(9日本国特許庁(JP)

①特許出願公開

⑩公開特許公報 (A)

昭54—144676

⑤ Int. Cl.²
B 65 G 59/10

دراو

· 識別記号 〇〇日本分類 83(3) F 12 庁内整理番号 ③公開 昭和54年(1979)11月12日 6729-3F

> 発明の数 1 審査請求 未請求

> > (全 3 頁)

②特 願 昭53-155854

②出 願 昭53(1978)12月19日 優先権主張 ②1978年4月28日③イタリア (IT) 到3411A/78 ⑦発 明 者 グリエルモ・マルテルリ イタリー国ボローニヤ・ヴィア ・ガイボラ13/3

①出願人グリエルモ・マルテルリイタリー国ボローニヤ・ヴィア・ガイボラ13/3

個代 理 人 弁理士 伊藤輝 外3名

A 10

1. [発明の名称]

マガジンの中に積重ねられたプリスタ型若しくは ストリップ型のパネル又は類似製品を高速度で個々に分離するための逃し装置

- 2. [特許請求の範囲]

重ねの前配一番下のパネルのすぐ上に横たわるパネルを支持し、第4の位置においては下方支持体が引込められてその上に支持されていたパネルをパネルの取出し機構の上に置くように、パネル支持位置とパネル解放位置との間で駆動機構により移動されるととを特徴とする処の、 本世帯機

- (2) 前記支持体の各々が、その軸を水平にして配置され電磁石により支持位置と解放位置との間で移動される一種の針状体によつて構成されている処の、第(1)項記載の逃し装置。
- (3) 前記支持体の各々が、その外間に沿つてねじ山を設けられそのねじ山の上にパネルの最難が乗るようになつている円板によつて帯成され、前配円板は前記パネルの検重ねの軸に対して平行な軸のまわりで回転できる処の、第(1)項記載の逃し装置。
- 3. [発明の詳細な説明] 本発明はマガジンの中に検重ねられたプリスタ

DED! AVAILABLE COPY

特別 昭54-144676(2)

型若しくはストリップ型のパネル又は類似製品を「『ために間違つた数のパネルを引出すことである。 高速度で個々に分離するための逃し装置に関する ものである。袋剤、丸果等特に医楽用のものば、 プリスタ若しぐはストリップとして知られている。 包装で市販されている。前者のプリスクは、袋剤 用の座が一様な配列をなして形成されたプラスチ ツク・シートから成り、アルミニウム箱によつて 閉じられる。一方ストリップは、互に重ね合わせ て配置された2枚のアルミニウム箱で形成され、 銓剤がそれらアルミニウム箱の間に密封される。 とれらの包装体はそれから、予め定められた数だ けまとめて箱の中に挿入するパネルを形成するた めに切断される。現在では、これらのパネルは垂 直なマガジンの中に積重ねられ、或る数のパネル をマガジンから引き出す分離ロッド若しくは押し 棒又はそれら両者を備えたペルトによつて、包装 機に供給される。既知の引き出し装置には重大な 欠陥があり、それらの欠陥の内で重要なものは、 例えば、教重ねの重量の作用でパネルが彎曲する

その上、パネルがペルト上に落下する時に生ずる 時に跳ね上つて正確な位置ぎめをくずすために、 各押し棒により引き出されるパネルの数を変える ととが困難である。

その上既知の装置は、現今の包装装置の高い動 作速度を満足させるためには適当でない。

それ故、本発明の目的は、個々のパネルを分離 しそれらのパネルを包装機供給ペルトの上に規則 正しく聞くための装置を提供することである。

この目的は、各支持装置が2つの上下に重なり 合つた支持体で構成され、上方支持体は下方支持 体によつて形成される面に平行でそれより上に横 たわる面を形成し、前記支持体は、第1の位置に おいては上方支持体が積重ねの一番下のパネルを 支持し、第2の位置においては上方支持体が引込 められて前記一番下のパネルが下方支持体の上に 量かれるよりにし、第3の位置においては上方支 持体が積重ねの前配一番下の パネルのすぐ上に機

たわるパネルを支持し、第4の位置においては下 方支持体が引込められてその上に支持されていた パネルをパネルの取出し機構の上に置くように、 パネル支持位置とパネル解放位置との間で駆動さ れるようになつている。マガジンの底部に配置さ れた少なくとも3つの支持装置を具備するととを 特徴とする処の逃し装置によつて達成される。

一層詳しい事項は、一例として添付図面に図示 された本発明に依る装置の一実施例についての以 下に記す説明からより明らかになるであろう。

第1凶乃至第3図をを照すると、取出しベルト 4の上に位置しベネル1の寸法を持つ四辺形の頂 点に配置された4本のアングル材によつて事実上 形成される垂直軸を持つたマガジン2の中に、肝 知のブリスタ・パネル1が積重ねられて図示され TONS DAME TO AND BE REMARK

とのパネル1の積重ねは、3つの支持装置3に よつて下方から支持され、各支持装置は、ペネル 1の厚みより低かに小さい距離だけ間隔をあけた

上方支持体5 級び下方支持体5 bによつて構成 されている。

3 組の上方及び下方支持体は、パネルの2つの 平行で相対する舞蟷の下側と係合するように三角 形の頂点の位置で互に同一平面上に配置されてい る。各支持体5 m 及び5 b は、マガジン2の対応 する関ロを貫通してプリスタの欝接する最盛の下 方に挿入される水平軸を持つた成る型の針状体か ら成る。支持体5m及び5bは、プラケット1化 りょつてマガジン2に固定され支持体移動させて関 速するパネルと係合離脱させるように配置された 各別の電磁石6a及び6ゃによつて駆動される。 1つには寸法上の理由で、また2つの支持体5 m 及び5 bが接近していることのために、上方の支 持体5mは板6によつて関連する電磁石6mのロ ツドに連結されている。

🔡 上述の装置の動作は次の通りである。第3図に A で示された第1の位置では、支持装置3の上方 支持体5mがマガジンの中に入つている検重ねの 位置 され ■を 第 つて 置は る。 の外

特開 昭54-144676(3) されるパネルの数を変えることが出来る。

第4図に示された第2の実施例では、各支持装置は、パネルに対する支持体を形成するためにその外周に沿つてねじ山を設けられた円板9によつて構成される。パネルがねじ山の終りに達するや否ヤベルト4の上に落下できるようにするため、 円板は回転される。

本発明に依る装置は又、ベルト4の上に取出された製品の数を計数できるようにする。

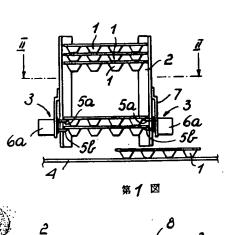
単4. [図面の簡単な説明]

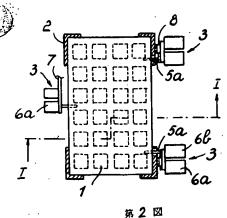
第1回及び第2回は本発明の第1実施例を示し、 第1回は第2回の線 I - I 上の略立面図、第2回 は第1回の線 I - II 上の平面図であり、第3回は 第1実施例の装置の動作順序を示し、第4回は本 発明の第2実施例の支持装置部分を示す。

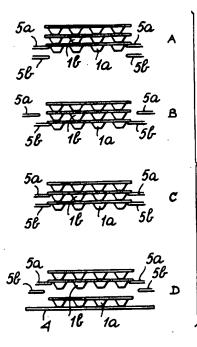
1 , 1 a , 1 b … パネル、 2 … マガジン、 3 … 支 特装置、 4 …取出しペルト、 5 a , 5 b … 支持体、 6 a , 6 b …電磁石、 7 … プラケット、 8 … 板材、 9 … ねじ山付き円板。

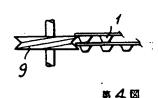
上述の装置によつて個々のパネルは高速度で分離されるという事を注意すべきである。

その分離速度は、電磁石の動作の繰返し周波数を増減するととによって容易に調整される。その上、上方支持体 5 a と下方支持体 5 b との間の距離を増大することによって、ペルト 4 の上に無放









第3図